T-Scan® : Analyse Occlusale Dentaire
Foire Aux Questions

Aperçu Général

A quoi sert le système T-Scan III ® d'Analyse Occlusale ?
Que ce passe t-il si je veux obtenir des mesures exactes de la force et la durée occlusale en unités de mesure?
Comment l'utilisation du T-Scan me permettra d'économiser du temps et de l'argent ?
Que fournit le T-Scan III que le papier à articuler ne fournit pas ?
Est-il sans danger ?
Le système T-Scan est-il conforme aux normes de la FDA (Food and Drug Administration) ?

Système

En quoi le T-Scan III est différent du premier T-Scan ?
Qu'est t-il compris dans un système T-Scan III ?
A quoi sert un support de capteur ?
Quels éléments du système T-Scan III peuvent être stérilisés ?
Quelles sont ses dimensions?
Le système est-il portable ?
Quels sont les critères informatiques ?

Capteurs

Combien coûtent les capteurs ? Combien de fois dois-je les changer ?
Est-il possible d'acheter des capteurs sur internet ?
Comment entretenir les capteurs ?
La qualité des capteurs T-Scan s'est elle améliorée au fil du temps ?

Application

Pour quelles applications utilise t on le T-Scan III ?
Quels sont certaines des applications de l'occlusion ?
Quel type d'information est disponible au sujet de ces applications ?
Quels applications de gestion de la pratique le système possède t il ?
Comment puis-je en apprendre plus en recherche sur l'occlusion faisant référence au T-Scan ?

Logiciel

Qu'est ce que le ''Centre de la Force'' ?
Comment puis-je voir le logiciel T-Scan en action ?
A quelle fréquence le logiciel est-il mis à jour ?
Votre logiciel est-il compatible avec les langues locales ?

Option

Quels programmes de gestion patient possède des liens disponibles pour le T-Scan ?
Qu'est ce que le module d'intégration T-Scan / BioEMG ?

Assistance

L'assistance technique est t elle disponible une fois que j'ai acheté un système T-Scan ?
Où puis-je trouver des drivers et des mises à jour de logiciel ?
Quelle formation offrez-vous ?

Education

Une formation continue est-elle disponible ?

Comment nous Contacter ?

Vous recherchez plus d'information sur le système d'analyse occlusale T-Scan III ?

Aperçu Général

A quoi sert le système T-Scan III d'Analyse Occlusale ?

Le système T-Scan III mesure force et durée occlusales relatives. Cela vous fournit la capacité de finir tous vos cas au niveau élevé et de réduire les coûts en minimisant les fractures etc., dues aux échecs occlusaux induits.

Que ce passe t-il si je veux obtenir des mesures exactes de la force et la durée occlusale en unités de mesure ?

Lorsqu'on a besoin de mesures exactes, il existe un système de recherche plus sophistiqué en développement pour atteindre vos objectifs. La T-Scan « Recherche » utilise un logiciel perfectionné pour mesurer la force et la durée exacte. Pour plus d'informations, contactez contact@mescan.com

Comment l'utilisation du T-Scan me permettra d'économiser du temps et de l'argent ?

Le T-Scan vous fournit les informations complètes dont vous avez besoin au début du traitement, vous permettant de planifier un plan d'action approprié dès le début. Cela aide à réduire le nombre de visites répétées nécessaires pour parfaire l'occlusion. Cela réduit aussi la quantité de temps nécessaire à consacrer aux patients pendant les visites au cabinet, vous permettant de traiter plus de patients chaque jour. Obtenez-le dès la première fois en utilisant le T-Scan.

Que fournit le T-Scan III que le papier à articuler ne fournit pas ?

Le T-Scan offre beaucoup d'avantages qui sont impossibles à obtenir à partir du papier à articuler seul. Le papier à articuler ne montre pas l'ordre séquentiel des surfaces occlusales individuelles entrant en contact avec la force relative d'un contact à un autre. La seule façon prouvée d'obtenir la durée et la force des contacts occlusaux est avec le T-Scan. Comme cela a été prouvé en recherche, le papier à articuler fournit seulement les emplacements dentaires, il ne peut pas afficher la durée ou la force.

Est-il sans danger ?

Oui. Le système T-Scan III est conforme aux normes américaines UL544 ainsi qu'aux normes Européennes EN-60601-1, EN55011, IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4, IEC801-5. Il se qualifie comme équipement de type BF et a été testé et approuvé par le CE et l'ETL (laboratoire d'Essai ELT).

Le système T-Scan est t il conforme aux normes de la FDA (Food and Drug Administration)

Les systèmes Tekscan sont considérés par la FDA comme des appareils de Classe I et sont exemptes de notification pré marketing (501k) a cause de leur profils à faible risque puisqu'ils ne sont pas des systèmes qui présente un risque vital ou de maintien de la vie ni d'importance substantielle dans la prévention de déficience de la santé ni ne présente pas de risque potentiel excessif de maladie ou de blessure.

Cependant nous avons un numéro FDA d'enregistrement de système n°1221639, notre document de liste de système est le n°E117483, et nous avons un Certificat pour l'Etranger n°482-10-2006.

Système

En quoi le Système T-Scan III est-il diffèrent du système T-Scan original ?

- Léger comme une plume, seulement 340 grammes ! Le T-Scan original pesait 23 kilos. La portabilité du T-Scan III permet de traiter un plus grand nombre de mouvements entre les postes de travail ;
- Design du capteur amélioré – plus résistant et précis que jamais ;
- Taux de scan régulier de 100 Hz ;
- Logiciel basé sur Windows™ vs. Système DOS original – facile et intuitif
- Modèle de forme d'arcade ajustable – une identification de contact plus définitive ;
- Réglages de sensibilités ajustables – produit des mesures plus précises ;
- Intégration de base de données - améliore les résultats cliniques et simplifie la gestion de fichier patient ;
- Sorties d'imprimantes en couleur, vives – les fichiers patients numérisés deviennent des documents de grande valeur.

Qu'est t-il compris dans un système T-Scan III ?

- Poignée Scanner USB EVOLUTION
- Logiciel Windows™ du T-Scan III
- 10 Grands Capteurs & 10 Petits Capteurs
- 2 Grands Supports de Capteur & 2 Petits
- Licence du Logiciel – pour un ordinateur
- Une Garantie d'un An Pièce et Main d'Œuvre
- 90 jours d'Assistance Clientèle Gratuite
- Manuel d'utilisation sur CD-ROM
- Formation Web Gratuite sur l'utilisation du système

Note : le système **N'inclut PAS** l'ordinateur.

Que fait un support de capteur ?

Un support de capteur rétracte les joues du patient pour éviter le déplacement du capteur pendant un examen occlusal. Les supports de capteur guident le placement de capteur en fournissant un point de référence pour que les incisives centrales du patient garantissent des données répétables.

Quels éléments du système T-Scan III peuvent être stérilisés ?

La poignée scanner du T-Scan ne peut pas être stérilisée mais peut être emballée dans un emballage plastique pour l'isoler du patient. Les supports de capteur peuvent être autoclaves ou placés dans un liquide de stérilisation à froid. Les capteurs et les supports de capteur peuvent être désinfectés avec des lingettes imbibés d'alcool. Le même capteur peut être utilisé sur le même patient sur de multiples sessions. Le même capteur ne devrait pas être utilisé sur différents patients. Les capteurs sont jetables après leur durée d'utilisation. La recherche a prouvé que nos capteurs peuvent être utilisés environ 15 à 25 fois chacun tout en conservant nos normes élevées de fiabilité.

Quelles sont ses dimensions ?

Une unité de T-Scan III est petite en taille et pèse seulement 340 grammes. Le T-Scan mesure seulement 12,7 cm en longueur, 3,34 cm en hauteur et 5,8 cm en profondeur. La longueur du câble USB est de 4,5 m en longueur fournissant au clinicien une mobilité facile pendant l'opération.

Est-il portable ?

Le système T-Scan III peut facilement être déplacé entre les postes de travail d'un ordinateur à un ordinateur ou utilisé sur un ordinateur portable. Il peut être prêt à utiliser en quelques secondes ! Le câble USB se fixe directement au port USB de votre ordinateur portable/PC.

Quels sont les critères informatiques ?

Voir la partie Critères Informatiques. Le câble USB du T-Scan fonctionne sur une puissance de 5,0 Volts qui est isolée.

Exigences informatiques minimales suggérées pour tous les systèmes Tekscan (ordinateur de bureau, ordinateur portable)

- Processeur Intel Pentium 1,6 GHz ou supérieur[1]
- 512 MB de RAM (il est recommandé d'avoir 1 MB de RAM)
- Disque dur 1 GB
- 1 lecteur CD ROM
- Système d'exploitation Windows 2000 (SP4), XP (SP2) ou Vista ou 7.

Exigence d'Interface Informatique (une des options suivantes, selon votre système) :

- 1 port / poignée USB pour les systèmes ELF ou Evolution
- 1 port USB pour des systèmes mobiles
- 1 port USB 2.0 pour les systèmes VersaTek

Exigences pour le Pack Vidéo (en plus des Exigences ci-dessus)

- Disque dur 20 GB (ATA-33, vitesse 7200 RPM)
- Port Firewire (iLink ou IEEE1394)
- Caméscope format DV (vidéo numérique) avec port Firewire (iLink ou IEEE1394)[2]

---

[1]Les système HR Mat™ Walkway qui nécessitent des taux d'échantillonnage supérieurs à 60 Hz, ont besoin d'un ordinateur avec un processeur dual core de 2 GHz ou plus.

[2]Actuellement le format DV est le seul format vidéo compatible pour capturer la vidéo directement en utilisant le logiciel Tekscan. Les caméscopes qui utilisent d'autres formats que le format DV standard ne sont pas compatibles pour la capture vidéo. Avec des caméras vidéo utilisant d'autres formats non-DV, un logiciel de troisième partie doit être utilisé pour transférer une vidéo de la caméra vers l'ordinateur.

Capteurs

Combien coute les capteurs ? Combien de fois dois-je les changer ?

Les capteurs coutent 60 € la boite de 10. Le même capteur peut être utilisé sur le même patient sur de multiples sessions. Le même capteur ne devrait pas être utilisé sur différents patients. Les capteurs sont jetables après leur durée d'utilisation. La recherche a prouvé que nos capteurs peuvent être utilisés environ 15-25 fois chacun tout en conservant nos normes élevées de fiabilité.

Est-il possible d'acheter des capteurs sur internet ?

Oui, les capteurs et les supports T-Scan sont maintenant disponibles à la vente en ligne sur le site web de Mescan. Vous pouvez aussi appelez pour vos commandes au 01 30 99 80 47.

Comment entretenir les capteurs ?

Chaque capteur devra être utilisé seulement par un patient et conservé dans une boite entre les utilisations. Pour les nettoyer, essuyez-les légèrement avec de l'alcool. La recherche a prouvé que nos capteurs peuvent être utilisés environ 15-25 fois chacun tout en conservant nos normes élevées de fiabilité. Pour commander des capteurs supplémentaires, envoyer un mail à contact@mescan.com.

La qualité des capteurs T-Scan s'est elle améliorée au fil du temps ?

La précision des capteurs Tekscan s'est beaucoup améliorée au fil du temps grâce au service Recherche & Développement de Tekscan. La première génération de capteurs était fragile et avait tendance à perdre de la précision avec l'âge. Alors que les capteurs (bleu en ce moment) présentaient un nouveau niveau de connaissance sur l'occlusion, il y avait besoin de développements supplémentaires nécessaires pour maintenir la norme de qualité Tekscan. Avec la deuxième génération, les capteurs qui maintenant sont verts ont une durée de conservation et plus de flexibilité avec l'âge. Avec la troisième génération, les capteurs n'ont pas de date d'expiration.

Tekscan a présenté sa nouvelle génération de capteurs T-Scan (4ème) en 2002. La nouvelle Haute-Définition (HD) peut durer indéfiniment et avec moins de zones inactives, permettant une répétabilité et une précision améliorée.

Application

Pour quelles applications utilise t on le T-Scan III ?

Le T-Scan III est un outil inestimable à chaque fois que vous avez besoin d'informations sur les contacts occlusaux.

Quels sont certaines des applications de l'occlusion ?

- Abrasion – Attrition - Usure
- Orthodontie
- Equilibration
- implants
- DAM
- Prothèse Amovible
- Prothèse Fixe
- Dentisterie Adhésive

Et beaucoup plus

Quel type d'informations est disponible au sujet de ces applications ?

Une bibliothèque complète de guides d'application est comprise avec l'achat de votre système et disponible sur demande.

Quels types d'applications de gestion de la pratique le système possède t il ?

- Communication de patient
- Plan de traitement
- Documentation de cas

Comment puis-je en apprendre plus en recherche sur l'occlusion faisant référence au T-Scan ?

Visitez notre site web pour consulter notre Bibliographie Dentaire.

Logiciel

Qu’est ce que le ‘’Centre de la Force’’ ?

Le ‘’Centre de la Force’’ (CDF) est une fonction logicielle unique du T-Scan III. C’est le point où toutes les forces agissant sur un corps ou un système doivent être considérées pour être concentrées. Pour apprendre encore plus sur le Centre de la Force, voir l’article :

‘’Comprendre et Utiliser le Centre de la Force’’, Dentistry Today, Avril 1998, Vol 17, No4, pages 116-119 du Docteur Robert Kerstein.

‘’Nouvelle Méthode pour Analyser l’Occlusion de Dentition Complète en Utilisant le Concept du Centre de la Force : un Rapport Clinique’’ le Journal de la Dentisterie Prothérique, Nov 1998, page 519-523 par Olivieri F, Kang K, Hirayama H, et Maness W.

Comment puis-je voir le logiciel T-Scan en action ?

Pour en savoir plus sur le logiciel T-Scan III, contactez votre représentant commercial pour une démonstration au 01 30 99 80 47 ou par mail à contact@mescan.com. Nous fournissons aussi des CD de démonstration du logiciel gratuitement.

A quelle fréquence le logiciel est mis à jour ?

Tekscan met à jour le logiciel T-Scan environ tous les un ou deux ans. Des modifications de logiciel sont fournis si besoin et sont facilement téléchargeables à partir de la partie assistance de notre site web. Lorsque vous mettez à jour le logiciel, vous devez avoir à disposition le numéro de série et les informations de matériel.

Votre logiciel est il compatible avec les langues locales ?

Oui, le logiciel Tekscan est compatible avec plusieurs langues, dont, l’anglais, le chinois, le français, l’allemand, l’italien, le néerlandais, le japonais, le coréen et l’espagnol.

Option

Quels programmes de gestion patient possèdent des liens disponibles pour le T-Scan ?

- Les systèmes Dentaires Dentrix
- Softdent
- EagleSoft
- Maxim
- L'Examen Complet
- Orthotrac
- Practice Outlook
- Practice Work

Qu'est ce que le module d'intégration T-Scan / BioEMG ?

Le Logiciel d'Intégration T-Scan III-BioEMG synchronise et intègre les données du T-Scan III avec les données électromyographiques du système BioEMG de BioResearch (BioEMG). Le BioEMG mesure les fonctions musculaires de la tête et du cou pendant que le T-Scan montre la force et la distribution des dents. Ensemble, ils donnent une vue complète de la morsure de votre patient.

Assistance

L'assistance technique est t elle disponible une fois que j'ai acheté un système T-Scan III ?

Le système T-Scan III comprend 90 jours d'assistance clientèle gratuite ainsi qu'une garantie d'un an pièce et main d'œuvre.
Les contrats d'assistance clientèle peuvent être achetés avec un système pour une garantie supplémentaire.

Education

Une formation en continu est-elle disponible ?

Il existe un certain nombre de cours en formation continue sur ou ayant rapport à l'utilisation du système T-Scan III. Veuillez contacter un représentant et lui demandé les dates et lieux des événements à venir sur contact@mescan.com .

Comment Nous Contacter ?

Vous rechercher plus d'information sur le système d'analyse occlusale T-Scan III ?

Essayez la technologie Tekscan par vous-même en prenant part à une démonstration web. Votre représentant commercial vous fournira une démo interactive du logiciel Tekscan ; tout ce dont vous avez besoin c'est un téléphone et une connexion à internet – nous nous occupons du reste.
Pour prendre des dispositions ou pour plus d'informations :

Appelez nous au 01 30 99 80 47
Mail : contact@mescan.com

Ecrivez à : Mescan
13, avenue de l'Europe
78130 Les Mureaux
FRANCE